

President's Message

Mot du président



The CVMA and Prudent Use of Antimicrobials

L'ACMV et l'utilisation judicieuse des antimicrobiens

Antimicrobial resistance (AMR) is a scourge that inflicts increasing damage in veterinary and human medicine. More and more resistant bacteria are catalogued. In veterinary medicine, we just have to think of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* (MRSP), the canine version of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA), which more and more compromises success in the treatment of pyoderma in dogs.

Veterinary medicine is now faced with an important challenge. To find a balance that allows veterinarians to optimize the health and welfare of animals while preserving the efficacy of antimicrobials (AMB). Otherwise, their use will be at risk in veterinary medicine.

Conscious of this animal and public health issue, in November 2013, the CVMA Council declared that the prudent use of AMB would be its strategic priority for 2014.

Here is a summary of some initiatives addressing the prudent use of AMB in which the CVMA is participating.

In 1998, the CVMA developed a Position Statement on Antimicrobial Use in Animals. Find it on the website (www.canadianveterinarians.net/documents/antimicrobial-use-in-animals#.U6hV3_15M1I).

In 1999, the CVMA developed General Guidelines on the Prudent Use of Antimicrobials in Animals (www.canadianveterinarians.net/documents/cvma-general-guidelines-prudent-use-of-antimicrobial-drugs-in-animals-1999).

In 2008, the CVMA published Antimicrobial Prudent Use Guidelines for Beef Cattle, Dairy Cattle, Poultry and Swine (www.canadianveterinarians.net/documents/cvma-antimicrobial-prudent-use-guidelines-2008-for-beef-dairy-poultry-swine). The Ordre des médecins vétérinaires du Québec later acquired permission to use this document for the benefit of its members.

In 2012, a Position Statement on the Importation of Veterinary Products was also produced (www.canadianveterinarians.net/documents/importation-veterinary-products#.U6hWxPI5M1I). This Position Statement aims to counter the legal loophole that allows the importation of drugs in Canada for one's own use. Because of this loophole, antimicrobials could

L'antibiorésistance (ABR) est un fléau qui fait de plus en plus de ravages en médecine vétérinaire et humaine. De plus en plus de bactéries résistantes sont répertoriées. En médecine vétérinaire, nous n'avons qu'à penser au *Staphylococcus pseudintermedius* résistant à la méthicilline (SPRM), la version canine du *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline (SARM), qui compromet de plus en plus souvent le succès des traitements des pyodermes chez les chiens.

La médecine vétérinaire fait présentement face à un défi de taille. Trouver un équilibre permettant aux vétérinaires d'optimiser la santé et le bien-être animal tout en préservant l'efficacité des antimicrobiens (AMB). Sans cela, leur utilisation même est remise en question en médecine vétérinaire.

Conscient de ce problème de santé animale et publique, le Conseil de l'ACMV a déclaré au mois de novembre 2013 que l'utilisation judicieuse des AMB serait sa priorité stratégique pour 2014.

Voici en résumé, quelques initiatives portant sur l'utilisation judicieuse des AMB auxquelles participe l'ACMV.

En 1998, l'ACMV a élaboré un énoncé de position sur l'utilisation des antimicrobiens chez les animaux (http://www.veterinairesauCanada.net/documents/utilisation-des-antimicrobiens-chez-les-animaux#.U4TSN5R5O_p).

En 1999, l'ACMV a élaboré des lignes directrices générales sur l'utilisation judicieuse des antimicrobiens chez les animaux (<http://www.canadianveterinarians.net/documents/cvma-general-guidelines-prudent-use-of-antimicrobial-drugs-in-animals-1999>).

En 2008, l'ACMV récidive en publiant des lignes directrices sur une utilisation judicieuse des antimicrobiens pour les bovins laitiers, de boucherie, les volailles et les porcs. L'Ordre des médecins vétérinaires du Québec a fait l'acquisition des droits de ce document afin d'en faire bénéficier ses membres (<http://www.veterinairesauCanada.net/documents/lignes-directrices-de-lassociation-canadienne-des-medecins-veterinaires-sur-ladministration-judicieuse-des-antimicrobiens-2008-pour-les-bovins-laitiers-les-bovins-de-boucherie-la-volaille-et-les-porcs>).

Use of this article is limited to a single copy for personal study. Anyone interested in obtaining reprints should contact the CVMA office (hbroughton@cvma-acmv.org) for additional copies or permission to use this material elsewhere.

L'usage du présent article se limite à un seul exemplaire pour étude personnelle. Les personnes intéressées à se procurer des réimpressions devraient communiquer avec le bureau de l'ACMV (hbroughton@cvma-acmv.org) pour obtenir des exemplaires additionnels ou la permission d'utiliser cet article ailleurs.

be imported into the country by producers without any veterinary supervision. Thanks to lobbying efforts by the CVMA and its partners in Health Canada's Veterinary Drugs Directorate, the problem should soon be resolved.

A Position Statement on the Importation of Active Pharmaceutical Ingredients (API) was approved by the CVMA Council during the meeting in July in St. John's. APIs can take various forms, including bulk antibiotics, before being transformed into their final therapeutic form. Antibiotics that are in an API form can be imported and used by producers without any veterinary supervision.

A CVMA Working Group, composed of small animal practitioners and representatives from academia, the pharmaceutical industry and human medicine, is now writing guidelines for the treatment of various bacterial infections in dogs and cats. Their first accomplishment is the CMVA Antimicrobial SmartVet App, an application for smart phones and tablets (iOS and Android), which deals with urinary infections in dogs and cats. This app has been available to all veterinarians since March 2014. The next application will deal with pyoderma.

The CVMA was a member of the Organizing Committee for the most recent Canadian Conference on the Prudent Use of Antimicrobials in Agriculture and Veterinary Medicine (www.antimicrobialcanada.com/). This conference assessed Canada's performance in the prudent use of antimicrobials and identified projects to be undertaken in the future. A list of recommendations was developed during this conference and a special committee on the use of antimicrobials was struck to implement these recommendations. The CVMA sits on this committee.

"Prudent Use of Antimicrobials: A New World Order" was the topic of the Summit of Veterinary Leaders, held last July in St. John's, Newfoundland. Specialists from Canada, the United States and Europe discussed various aspects of the prudent use of antimicrobials.

The Canadian Medical Association (CMA) and the Public Health Agency of Canada recently asked the CVMA to cooperate in the development of their respective position statements on AMR, which is an excellent sign of openness towards the CVMA and veterinary medicine in general. The CVMA was also involved in other initiatives pertaining to AMR.

As you can see, your Association is very active and very concerned by AMR. Is this enough? Unfortunately not!

A National Strategy on the Prudent Use of Antimicrobials is crucial to respond effectively to the growing concerns raised by AMR. Many stakeholder groups are concerned by the scourge, but there are no concerted efforts among the various groups. It is essential that the medical and veterinary communities work together in order to effectively address this problem. It is what the United Kingdom has done and we should carefully evaluate their initiative.

In closing, I would like to thank Dr. Warren Skippon, manager, National Issues and Animal Welfare, for his valuable help in writing this article. ■

Jean Gauvin

En 2012, un énoncé de position sur l'importation des produits vétérinaires a aussi été produit (http://www.veterinairesaucanada.net/documents/importation-des-produits-veterinaires#.U4TJEpR5O_). Cet énoncé de position vise à contrecarrer l'échappatoire juridique qui permet l'importation au Canada de médicaments pour des raisons personnelles. À cause de cette échappatoire, des antimicrobiens peuvent être importés au pays par des producteurs, sans aucune supervision vétérinaire. Grâce aux pressions exercées par l'ACMV et ses partenaires auprès de la Division des médicaments vétérinaires de Santé Canada, le problème est finalement en voie d'être résolu.

Un énoncé de position concernant l'importation des ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) a été approuvé par le Conseil de l'ACMV, lors de la réunion du mois de juillet à St. John's. Les IPA peuvent se présenter sous diverses formes, dont celles d'antibiotiques en vrac, avant qu'ils ne soient transformés sous la forme thérapeutique finale. Des antibiotiques sous forme d'IPA peuvent donc être importés et utilisés par des producteurs, sans aucune supervision vétérinaire.

Un groupe de travail de l'ACMV, constitué de praticiens des petits animaux, de représentants du milieu universitaire, de l'industrie pharmaceutique et du milieu médical humain, élabore présentement des lignes directrices pour traiter diverses infections bactériennes chez les chiens et les chats. Leur première réalisation est «Intellivet», une application pour téléphones intelligents et tablettes (iOS et androïdes) portant sur les infections urinaires du chien et du chat. Elle est offerte à tous les vétérinaires depuis mars 2014. La prochaine application portera sur les pyodermes.

L'ACMV a été membre du comité organisateur de la plus récente conférence canadienne sur l'utilisation judicieuse des antimicrobiens dans l'agriculture et la médecine vétérinaire (<http://www.antimicrobialcanada.com/>). L'objectif de cette conférence était d'évaluer le rendement du Canada dans le domaine de l'utilisation judicieuse des antimicrobiens, et quels autres travaux devraient être entrepris dans le futur. Une liste de recommandations a été élaborée à partir de cette conférence, et un comité spécial sur l'utilisation des antimicrobiens a été formé afin de mettre en œuvre ces recommandations. L'ACMV est membre de ce comité.

L'utilisation judicieuse des antimicrobiens : Un nouvel ordre mondial, était le sujet du Sommet des leaders vétérinaires qui a eu lieu au mois de juillet dernier à St. John's. Des spécialistes canadiens, américains et européens ont fait un bon tour d'horizon des divers aspects de l'utilisation judicieuse des antimicrobiens.

L'Association médicale canadienne (AMC) et l'Agence de la santé publique du Canada ont récemment demandé à l'ACMV sa collaboration pour l'élaboration de leurs énoncés de position respectifs sur l'ABR, ce qui est un excellent signe d'ouverture de la part de ces deux organismes envers l'ACMV et du milieu vétérinaire en général. L'ACMV a aussi été impliquée dans d'autres initiatives relatives à l'ABR.

Comme vous pouvez le constater, votre association est très active et est très préoccupée par l'ABR. Est-ce suffisant? Malheureusement non!

Une stratégie nationale sur l'utilisation judicieuse des antimicrobiens est essentielle afin de répondre efficacement aux préoccupations croissantes soulevées par l'ABR. Beaucoup

de groupes d'intérêts sont préoccupés par ce fléau. Mais il n'y a aucune concertation entre ces différents groupes. Il est essentiel que les communautés médicales et vétérinaires travaillent ensemble afin de faire face efficacement à ce problème. D'ailleurs, c'est ce qui a été fait au Royaume-Uni et nous devrions analyser attentivement leur initiative.

En terminant, j'aimerais remercier le D^r Warren Skippon, Gestionnaire, Enjeux nationaux et Bien-être des animaux, pour son aide précieuse dans la rédaction de cet article. ■

Jean Gauvin